



土壤污染防治分野

報告資料

梁増強

天津市環境保護技術開発センター

2016年7月



目次

〔センターの概要〕

〔主な業績〕

〔モデルケース〕



センターの概要

- ◆ 天津市環境保護技術開発センターは1983年に設立された。天津市環境保護局の直属機関であり、独立法人の資格を有する。
- ◆ 主に、環境アセスメント、用地調査及びリスク評価、環境監理、環境エンジニアリング設計及び総合請負、エンジニアリングコンサルタントなどに携わる。
- ◆ 中国環境保護産業協会の理事であり、天津市環境科学学会副理事長・天津市環境保護産業協会副会長を務める。

3

組織



職員総数: 108名

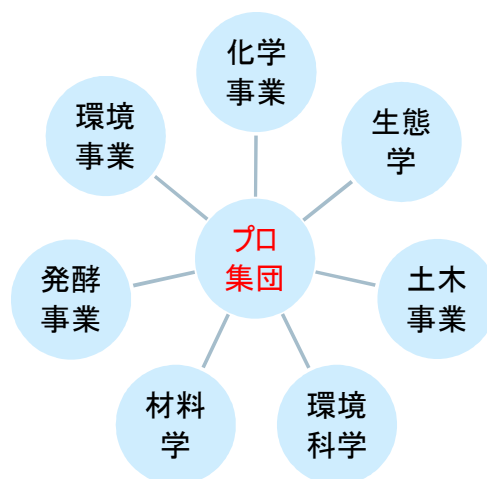
そのうち、

正高級技師: 3名

副高級技師: 29名

技師: 26名

技師補: 16名



4



『目次』

〔センターの概要〕

〔**主な業績**〕

〔モデルケース〕

5



主な業績

プロジェクト一覧表

番号	類別	プロジェクトの名称
1	用地の環境 調査・リスク 評価	小淀ごみ処理場(2014年)
2		化学工業危険物の貿易・保管・輸送会社用地(2014年)
3		印刷工場用地(2015年)
4		建設機械会社用地(2015年)
5		建築用壁材工場用地(2015年)
6		減速機工場区画(2015年)
7		バラック密集地区(2015年)
8		化学染料工場用地(2015年)
9		建設機械研究院区画(2015年)

6



主な業績

プロジェクト一覧表

番号	類別	プロジェクトの名称
13	用地の 環境調 査・リス ク評価	泰達人材プロジェクト用地(2016年)
14		モデル都市二期区画(2016年)
15		モデル都市二期安置区画(2016年)
16		祥嘉区画(2016年)
17		万辛庄一期区画(2016年)
18	工業汚	沿庄鎮小河村1号ピット(2015年)
19	水地下	梁頭鎮李庄子1号ピット(2015年)
20	排出口の 調査・リ スク評価	唐官屯原佟庄子れんが工場1号ピット(2015年)
21		工業汚水地下排出口18個所のヘドロ管理 モニタリング・リスク評価プロジェクト(2015年)
22	環境	ある汚染された用地の土壌修復プロジェクト環境監理(2015年)
23	監理	あるモデル都市プロジェクト用地修復の環境監理(2016年)

7



目次

〔センターの概要〕

〔主な業績〕

〔モデルケース〕

8



ケース1： 化学工業危険物の貿易・保管・輸送会社用地の調査 及びリスク評価プロジェクト

■ プロジェクト概要

1950年代 当用地では、あらゆる危険物が大規模に保管されていた。居住用地などが計画された。



■ プロジェクト規模

45.87ヘクタール

■ 業務内容

- 土壌・地下水にサンプリング測定を実施
- 汚染された用地にリスク評価を実施
- 修復用の土砂量を推算
- 修復目標値を提出



ケース2： 小淀ごみ処理場環境調査プロジェクト

■ プロジェクト概要

1960年代 ごみ処理場が建設された。ごみの堆積量はおよそ80万トン、浸透防止措置は取られていなかった。商業用地が計画された。



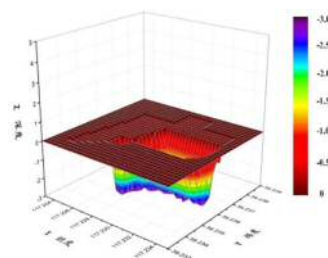
■ プロジェクト規模

21.2ヘクタール



■ 業務内容

- 土壌と地下水に対しモニタリングを実施
- 用地内のごみ埋め立て範囲・深さを分析
- 用地内のごみ埋め立て体積を推算





ありがとうございました！